SNI

Standar Nasional Indonesia

SNI 07-0817-1989

ICS

Ferovanadium

Dewan Standardisasi Nasional - DSN

UDC 669.15' 292-198

FEROVANADIUM

SII. 0996 - 84

REPUBLIK INDONESIA

DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN

FEROVANADIUM

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, klasifikasi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, syarat lulus uji, cara pengemasan dan syarat penandaan untuk ferovanadium.

2. DEFINISI

Yang dimaksud dengan ferovanadium adalah paduan besi dengan vanadium dalam bentuk partikel (bongkahan, butiran dan lain-lain) terutama yang digunakan sebagai bahan imbuh dan atau pemadu dalam pembuatan besi dan baja.

3. KLASIFIKASI DAN SIMBOL

Ferovanadium diklasifikasikan dalam 4 (empat) kelas dengan simbolnya seperti pada Tabel I.

Tabel I
Kelas dan Notasi

Kelas		Simbol
1	A	FV 1A
	B	FV 1B
2	A	FV 2A
	B	FV 2B
3	A	FV 3A
	B	FV 3B
4	A	FV 4A
	B	FV 4B

4. SYARAT MUTU

4.1. Komposisi Kimia

Komposisi kimia secara umum tercantum pada Tabel II.
Bila diinginkan persyaratan khusus maka harus ditulis mutu khususnya.

Tabel II
Komposisi Kimia

Kelas		Simbol	Komposisi Kimia, %						
			V	C	Si	P	S	Al	Mn
1	A	FV 1A	70,0 -- 80,0	maks 0,2	maks 1,0	maks 0,050	maks 0,050	maks 0,75	maks 0,5
	B	FV 1B	50,0 – 60,0						
2	A	FV 2A	70,0 – 80,0	maks 1,5	maks 2,5	maks 0,060	maks 0,050	maks 1,5	maks 0,5
	B	FV 2B	50,0 – 60,0						
3	A	FV 3A	70,0 – 80,0	maks 3,0	maks 8,0	maks 0,050	maks 0,10	maks 1,5	—
	B	FV 3B	50,0 – 60,0						
4	A	FV 4A	50,0 -- 60,0	maks 3,0	maks 11,0	maks 0,10	maks 0,10	maks 1,5	—
	B	FV 4B	35,0 – 45,0						

4.2. Ukuran Partikel

Ukuran partikel secara umum seperti yang tertera pada Tabel III.

Tabel III
Ukuran Partikel

Kelas	Simbol	Ukuran Partikel mm
Ukuran umum	u	1 — 100
Ukuran kecil	k	1 — 50

5. CARA PENGAMBILAN CONTOH

5.1. Pengambilan contoh dilakukan oleh petugas yang berwenang.
5.2. Pengambilan dan penyiapan contoh dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

6. CARA UJI

6.1. Cara Uji Komposisi Kimia

Cara uji komposisi kimia dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

6.2. Cara Uji Ukuran Partikel

Cara uji ukuran partikel dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

7. SYARAT LULUS UJI

Ferovanadium dinyatakan lulus uji bila memenuhi semua persyaratan pada butir 4.

8. CARA PENGEMASAN

Partikel yang berukuran kecil dikemas dalam kantong yang kedap air, peti atau drum. Partikel yang berukuran besar dikemas dalam drum atau peti.

9. SYARAT PENANDAAN

Pada setiap kantong kemasan, drum atau peti diberi tanda dan tulisan dengan jelas yang paling sedikit mencantumkan:

— Nama komoditi
— Klasifikasi
— Ukuran partikel
— Tahun pembuatan
— Beratnya
— Nama atau merek dagang pabrik
— Khusus untuk partikel yang berukuran kecil yang dikemas dalam kantong pada setiap kantong dicantumkan berat setara vanadiumnya.